

CERTIFICADO DE ANÁLISE



Teste em cubetas: Detergentes aniônicos Cód. UP151

Faixa de leitura: 0,2 – 2,0 mgLAS/L

Lote: 151029

Validade: 07/2021

Técnico responsável pela calibração: Isabela Bolomini Ramos

Equipamento utilizado para calibração: espectrofotômetro da marca Hach, modelo DR3900 (nº série: 1549567)

Comprimento de onda: 653 nm

Substância padrão: Dodecil sulfato de sódio

Concentração da solução padrão: 100 mg/L

Marca da solução padrão: Sigma-Aldrich

Lote da solução padrão: LRAB0539

Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (653 nm)
0,1	0,152
0,1	0,157
0,1	0,126
0,1	0,14
0,1	0,134
0,1	0,139
0,25	0,224
0,25	0,252
0,25	0,242
0,25	0,243
0,25	0,228
0,25	0,233
0,50	0,383
0,50	0,372
0,50	0,357
0,50	0,350
0,50	0,340
0,75	0,480
0,75	0,521
0,75	0,489
0,75	0,471
0,75	0,531
1,00	0,598
1,00	0,567
1,00	0,591
1,00	0,621
1,25	0,739
1,25	0,686
1,25	0,756
1,25	0,701
1,25	0,765
1,50	0,870
1,50	0,836
1,50	0,871
1,50	0,849
1,50	0,882
2,00	1,144

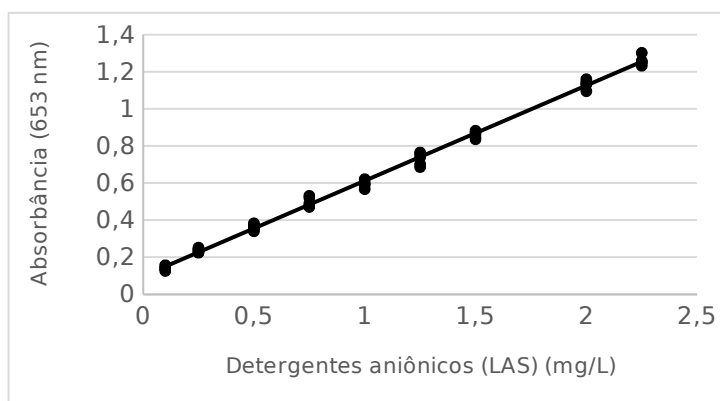
Ponto da Calibração (mg/L)	Absorbância (653 nm)
2,00	1,133
2,00	1,135
2,00	1,095
2,00	1,160
2,25	1,247
2,25	1,255
2,25	1,302
2,25	1,258
2,25	1,232

Fórmula: $C = a + b \cdot A$

$a = -0,1873$

$b = 1,9394$

$R^2 = 0,9965$



*Valores de absorbância somente para rastreamento da curva de calibração. Utilize os coeficientes "a" e "b" da curva para programar seu equipamento.

Isabela Bolomini Ramos
Técnico responsável